

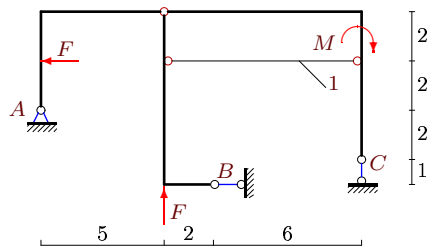
# Простая составная конструкция из трех тел

Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 264 с. (с.30)

Найти реакции опор и усилие в стержне 1 составной конструкции. Размеры даны в метрах.

**Задача S-26.1.**

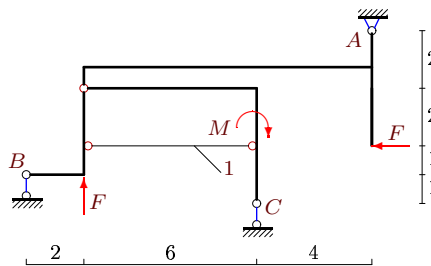
Кошелев Дмитрий



$M=402 \text{ кНм}, F=134 \text{ кН}.$

**Задача S-26.2.**

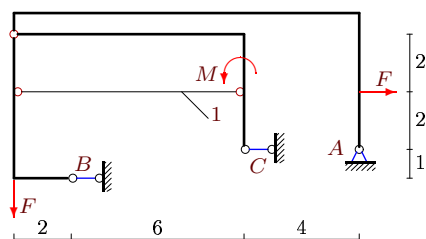
Зеленков Андрей



$M=40 \text{ кНм}, F=40 \text{ кН}.$

**Задача S-26.3.**

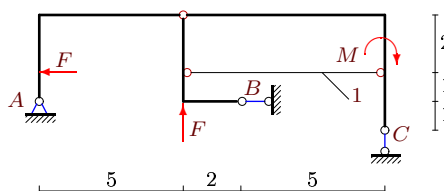
Александров Максим



$M=6 \text{ кНм}, F=2 \text{ кН}.$

**Задача S-26.4.**

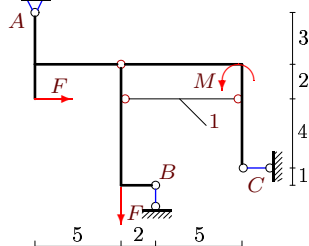
Осеев Сергей



$M=36 \text{ кНм}, F=18 \text{ кН}.$

**Задача S-26.5.**

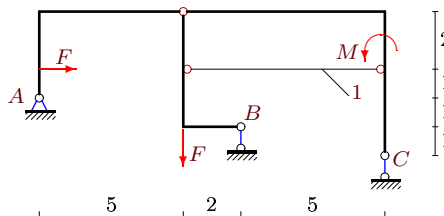
Шанина Инна



$M=24 \text{ кНм}, F=12 \text{ кН}.$

**Задача S-26.6.**

Мельникова Виктория



$M=50 \text{ кНм}, F=25 \text{ кН}.$

S-26

## Ответы.

### Простая составная конструкция из трех тел

20.10.2014

№	$X_A$	$Y_A$	$R_B$	$R_C$	$S$	
1	-8	-60	142	-74	-497	Кошелев Дмитрий
2	40	16	-47	-9	-47	Зеленков Андрей
3	-7	2	-26	31	65	Александров Максим
4	-8	-12	26	-6	-39	Осеев Сергей
5	-7	9	3	-5	-3	Шанина Инна
6	-25	-5	52	-22	-52	Мельникова Виктория

